

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari tugas akhir yang telah dibuat, kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibuat alat penyiram tanaman persemaian taoge dengan pengontrolan temperatur menggunakan sensor LM 35 berbasis mikrokontroler.
2. Terdapat 2 indikator yang dibaca oleh mikrokontroler pada alat, yaitu temperatur yang terbaca pada sensor LM 35 dan pengaturan input yang diatur menggunakan push button.
3. Alat penyiram tanaman persemaian taoge otomatis dapat melakukan penyiraman yang tepat waktu, teratur dan mempermudah pekerjaan para petani taoge dibanding penyiraman secara manual oleh para petani taoge tradisional.
4. Kualitas taoge hasil persemaian pada alat dikatakan baik karena panjang diatas 6,5cm, berwarna putih keruh dan berbadan gemuk.

#### **5.2 Saran**

Untuk memperoleh kerja yang lebih optimal dari alat penyiram taoge otomatis dengan pengontrolan temperatur ini, saran yang dapat diberikan adalah menambah pengontrolan air yang disiramkan ke ruang persemaian agar air yang tersiramkan dapat diatur untuk mencapai penggunaan air yang lebih efisien.